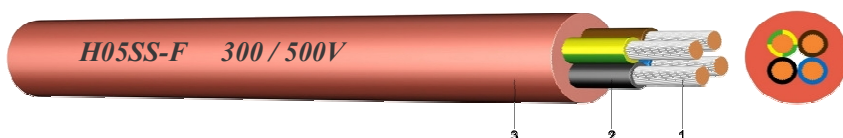


CABLU FLEXIBIL CU IZOLAȚIE ȘI MANTA DE CAUCIUC SILICONIC, PENTRU UTILIZARE USOARA, DE TENSIUNE NOMINALĂ U_0/U : 300 / 500V

Simbolizare: H05SS-F 300 / 500V



Construcția cablului

- 1 – Conductor flexibil de cupru clasa 5, stanat, conform SR EN 60228;
- 2 – Izolație de cauciuc siliconic , tip EI2, culoarea conform HD 308;
- 3 – Manta de cauciuc siliconic sau alt elastomer sintetic echivalent, tip EM9.

Date tehnice

- Standard de referință : **SR HD 22.15 S1**
- Tensiunea nominală de utilizare U_0/U : 300 / 500 V;
- Tensiunea de încercare: 5000Vdc, 5 minute pe fiecare conductor;
- Rezistența la propagarea flăcării : conform SR CEI 60332-1-2
- Temperatura mediului ambiant în exploatare:
 - instalații fixe: - 60 °C + 180 °C;
 - instalații mobile: - 25 °C + 180 °C;
- Raza minimă de curbura:
 - instalații fixe: 4 x diametrul exterior;
 - instalații mobile: 7.5 x diametrul exterior;
- Culoarea mantalei : neagră, maro, roșu (alte culori);
- Marcarea : conform SR EN 50525-1, art.6;
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50m sau tambur.

Aplicații

- În instalații fixe, mobile sau portabile, la alimentarea cu energie electrică a aparatelor electrice cu o solicitare mecanică mică, la temperatura ambiantă extinsă.
- Izolația și mantaua este rezistentă la uleiuri, lubrifianți industriali, acizi, oxidanți;
- Pentru instalațiile mobile sau portabile se recomandă protejarea cablului împotriva abraziunii sau tăierii;
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a Parlamentului European și a Consiliului UE: „ Low- Voltage Directive 2014/35/UE” ;

Construcție și dimensiuni:

1	2	3
Numărul și secțiunea nominală a conductoarelor	Diametrul exterior	Rezistența electrică a conductorului de cupru la 20 °C
	Valoare maxima	Valoare maxima
(mm ²)	(mm)	(Ohm/Km)
2 x 1.0	6.8	20.0
2 x 1.5	8.4	13.7
2 x 2.5	9.8	8.21
3 x 1.0	7.2	20.0
3 x 1.5	8.9	13.7
3 x 2.5	10.4	8.21
3 x 4.0	12.3	5.09
4 x 1.0	7.9	20.0
4 x 1.5	9.9	13.7
4 x 2.5	11.6	8.21
4 x 4.0	13.7	5.09
5 x 1.0	8.8	20.0
5 x 1.5	10.8	13.7
5 x 2.5	12.8	8.21